

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

**IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problems Mailbox.**

**Summary of the Utility Model Registration No. 20-0195745**

Korean Utility Model Application No. 20-2000-0009621 (April 4, 2000)

Korean Utility Model Registration No. 20-0195745 (July 3, 2000)

Korean Utility Model Publication No. 20-2000-0195745 (September 15, 2000)

Applicant : Jung, Kwang-Mo

Inventors : Jung, Kang-Mo; Jung, Kyung-Il

Title of the Utility Model :

"Drink receptacle having a hanging means"

**Claim 1**

A drink receptacle 1 for containing a water or drink characterized in that said drink receptacle 1 comprises a hanging means 4 formed on one side of body 2 of the receptacle 1, wherein said hanger means 4 has a protrusion portion 6 provided to the distal portion of the hanging means 4 and an elastic clip 5 having its bottom portion opened.

**Claim 2**

The drink receptacle as recited in claim 1, wherein said hanging means 4 is constructed being separated from the receptacle 1 and comprises a band 8 attached thereto, a length of said band 8 being free-controlled by a coupling means 7 so that the hanging means 4 surrounds tightly the receptacle 1

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl. <sup>8</sup>	(11) 등록번호	20-0195745
865D 8 /04	(24) 등록일자	2000년07월03일
(21) 출원번호	20-2000-0009812	(65) 공개번호
(22) 출원일자	2000년04월04일	(43) 공개일자
(73) 실용신안권자	정광모 부산광역시 기장군 철마면 구철리 330번지 11동 1반	
	정경일 경기도 광명시 철산3동 226-4	
(72) 고안자	정광모 부산광역시 기장군 철마면 구철리 330번지 11동 1반	
	정경일 경기도 광명시 철산3동 226-4	
(74) 대리인	김영옥	
심사관 : 백은기		
(54) 결이수단을 갖는 음료용기		

## 요약

본 고안은 음료용기의 외부에 결이수단을 마련하여 휴대 및 보관이 용이하도록 한 결이수단을 갖는 음료용기를 제공하고  
자 한 것이다

즉, 본 고안은 물이나 음료를 수납하는 용기(1)를 구성함에 있어서

용기(1)의 몸체(2) 일측에 결이수단(4)을 형성하고 결이수단(4)은 끝단에 걸림돌기(6)가 마련되고 하부가 개방된 탄성클  
립(5)을 형성하거나

결이수단(4)을 용기(1)와 별도로 구성하고, 결이수단(4)에 용기(1)를 잡아줄 수 있도록 결합수단(7)에 의해 길이가 자유  
조정되는 밴드(8)를 부가함으로써 휴대 및 보관이 용이하게 할 수 있도록 한 것에 요지가 있다.

## 대표도

도 1

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안이 적용된 용기의 일 실시예를 보인 사시도

도 2는 본 고안이 적용된 용기의 일 실시예를 보인 측면도

도 3은 본 고안의 다른 실시예를 보인 사시도

도 4는 본 고안의 걸이수단을 분리형으로 구성한 것을 나타낸 사시도

※도면의 주요부분에 대한 부호의 설명※

1 : PET용기      2 : 몸체

3 : 요입부      4 : 걸이수단

5 : 탄성클립      6 : 전단동기

7 : 결합수단      8 : 밴드

#### 고안의 상세한 설명

#### 고안의 목적

#### 고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 음료용기의 외부에 걸이수단을 마련하여 휴대 및 보관 등이 용이하도록 한 걸이수단을 갖는 음료용기를 제공하고자 한 것이다.

아와 활동자는 항상 물이나 음료를 소지하여야 하며 물을 담은 용기로는 휴대하기 간편하게 여러 형태의 것이 제공되고 있다. 그러나 음료는 이에 물통과는 대조적으로 휴대하기 위해서는 소유하는 배낭에 넣어서 다니거나 또는 손에 들고 다녀야 하며 배낭에 넣어서 다닐 경우 이를 운송하기 위해서는 배낭에서 음료용기를 꺼내야 하는 등의 불편이 있었다.

그리고 상기한 음료 등이 들어있는 용기는 PET로 구성되어 있으며 음료를 음용하고 난 다음 버려지게 되어 환경오염이 심화되고 있는 실정이며 또한 이름이 수거되더라도 재활용에는 상당한 어려움이 따르는 등 여러 문제점이 있었다.

#### 고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안은 상기한 바와 같은 불편을 해소하고자 안출한 것으로서, 물이나 음료등이 들어있는 용기에 걸이수단을 일체로 마련하여 허리벨트등에 걸 수 있도록 함으로써 용기의 보관 및 휴대가 간편하게 이루어 질 수 있도록 하는데 본 고안의 기술적 과제를 두고 본 고안을 완성한 것이다.

#### 고안의 구성 및 작용

도 1은 본 고안이 적용된 용기의 일 실시예를 보인 사시도이고, 도 2는 본 고안이 적용된 용기의 일 실시예를 보인 측면

도를 도시한 것으로서 이하 본 고안의 구성을 상세히 설명하기로 한다

본 고안은 PET로 둘이나 음료를 수납할 수 있도록 용기(1)를 구성함에 있어서 상기 용기(1)의 몸체(2) 일측에 요입부(3)를 형성하고 요입부(3) 상에는 용기(1)의 표면과 동일 높이로 걸이수단(4)을 형성하고, 상기 걸이수단(4)은 하부가 개방된 탄성클립(5)을 형성하고 탄성클립(5)의 끝단에는 걸림돌기(6)를 마련한 구성이다

도 3은 본 고안의 다른 실시예를 도시한 것으로서 둘이나 음료를 수납하는 용기(1)를 비닐팩으로 구성하고 용기(1)의 측면에 상기한 걸이수단(4)을 형성한 것이다

상기 구성은 본 고안의 일 실시예를 도시한 것으로서, 용기의 크기 및 모양이나 재질 등은 일부 변경이 가능하다

도 4는 분리형으로 구성된 걸이수단의 사시도를 도시한 것으로, 이는 본 고안의 걸이수단(4)을 용기(1)와 별도로 구성하고, 걸이수단(4)에 용기(1)를 잡아줄 수 있도록 랙크로등의 걸림수단(7)에 의해 길이가 자유 조정되는 밴드(8)를 부가한 구성이다

이상과 같이 구성될 수 있는 본 고안은 둘이나 음료를 담는 용기(1)에 적용하여 사용할 수 있는 것으로서

즉, 본 고안의 걸이수단(4)의 개구된 측을 이용하여 허리밴드나 배낭등의 외부에 걸기만 하면 휴대가 이루어 질 수 있는 것으로 야외활동자 등이 이를 착용한 경우 종래와 같이 배낭을 열어야 하는 불편 없이 허리 등에 걸쳐 있는 본 고안이 적용된 용기(1)를 이용하여 해결할 수 있게 되는 것이다.

이때 걸이수단(4)의 탄성클립(5)은 끝단에 걸림돌기(6)가 형성되어 있어 허리밴드나 배낭의 외부에 걸린 상태에서 이탈되고 할 때 걸림돌기(6)에 걸림힘으로 분실등의 우려가 없게 되는 것이다

그리고 본 고안의 걸이수단(4)은 용기와 동일한 높이로 형성되어 있으므로 제조상에도 크게 문제점이 없으며, 일 예로 본 고안을 적용한 용기(1)에 음료를 담았다고 가정할 때 소비자는 이를 사용하여 휴대용 용병으로 재활용하여 사용할 수 있으며 이를 일반 가정등에서 용병으로 사용할 때 걸이수단(4)은 손잡이 역할을 하게 됨으로 편리하게 용병 대응으로 사용할 수 있게 되는 것이다

그리고 본 고안을 도 4와 같이 분리형으로 구성하게 되고 본 고안을 이용하면 상술한 바와 같은 여러 효과를 득함과 동시에 걸림수단(7)에 의해 길이가 자유 조정되는 밴드(8)가 부착되어 있으므로 어떠한 형태의 용기에도 쉽게 적용하여 사용할 수 있게 되는 것이다

### 고안의 효과

이상과 같이 구성되고 사용될 수 있는 본 고안은 비교적 간단한 구성으로 용기(1)에 적용할 수 있는 것으로서 본 고안을 적용할 경우 걸이수단(4)을 이용하여 용기를 간편하게 휴대할 수 있는 이점이 있고 음료등을 먹고 버려지게 되는 PET용기(1)를 용병으로 재활용이 가능하므로 환경오염 방지에 일조할 수 있는 등 기대 이상의 효과를 득할 수 있게 되는 실익이 보장되는 매우 우수한 고안이다.

### (57) 청구의 범위

청구항 1. 둘이나 음료를 수납하는 용기(1)를 구성함에 있어서

용기(1)의 몸체(2) 일측에 걸이수단(4)을 형성하고,

상기 걸이수단(4)은 끝단에 걸림돌기(6)가 마련되고 하부가 개방된 탄성클립(5)을 형성한 것을 특징으로 하는 걸이수단

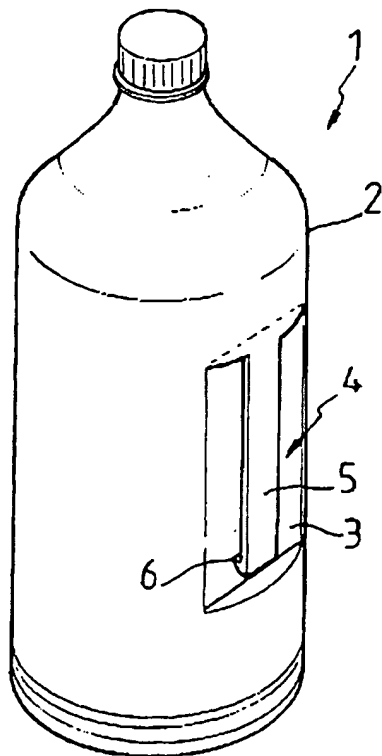
을 갖는 음료용기

청구항 2. 제 1항에 있어서,

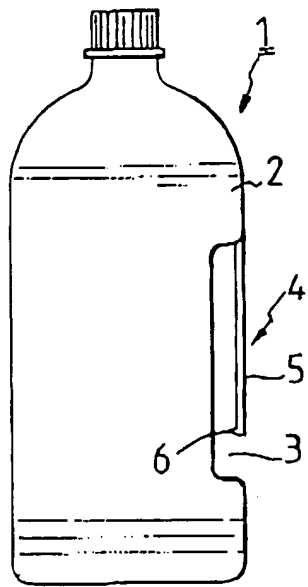
상기 걸이수단(4)은 용기(1)와 별도로 구성하고 걸이수단(4)에 용기(1)를 잠아줄 수 있도록 결합수단(7)에 의해 길이기 자유 조정되는 밴드(6)를 부가한 것을 특징으로 하는 걸이수단을 갖는 음료용기

도면

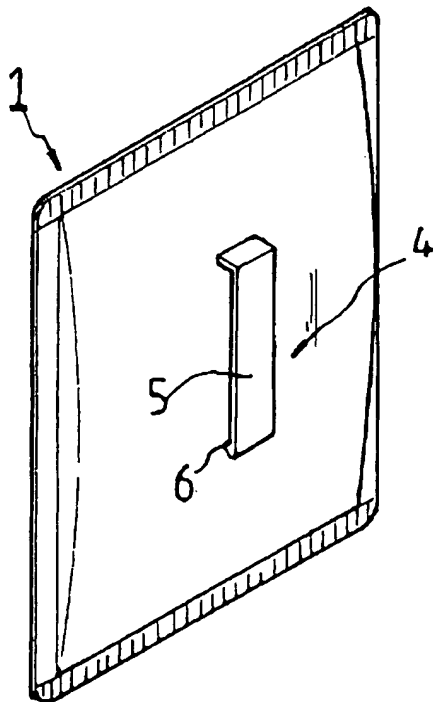
도면1



도면2



도면3



도면4

